# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie

2320416

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY



Module de batterie (appareil avec batterie), AGM au plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 13 Ah, changement de batterie sans outil, détection automatique et communication avec QUINT UPS-IQ. Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

## Description du produit

Une communication constante existe avec la QUINT UPS afin d'assurer une surveillance permanente et une gestion intelligente. Une installation rapide est possible grâce à la détection automatique du module de batterie et au remplacement sans outil possible au cours du fonctionnement. Les modules de batterie destinés à la QUINT UPS à IQ Technology quittent l'entrepôt entièrement chargés.

## Avantages

- Durées de sauvegarde maximale en cas de températures extrêmes
- Technologie AGM au plomb pur (Absorbent Glass Mat)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2320416 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CMUEW3 |

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Module de batterie

2320416

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416

| | |
|---|---|
| Product key | CMUEW3 |
| GTIN | 4046356707701 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11□375 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 11□350 g |
| Numéro du tarif douanier | 85072080 |
| Pays d'origine | US |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Remarque relative à l'application

| | |
|---|---|
| Remarque relative à l'application | À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi. |

Généralités

| | |
|---|---|
| Remarque concernant la batterie | Ce produit contient une batterie à durée de vie limitée qui doit être rechargée à quelques mois d'intervalle. L'emballage du produit porte une mention indiquant quand la batterie doit être mise en service ou rechargée. La durée de stockage générale se trouve dans la section Stockage d'énergie, à la rubrique « Mise en service au plus tard ». |

### Données d'entrée

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée | 24 V DC |
| Temps de sauvegarde | 50 min (10 A) |
| | 10 min (40 A) |

### Données de sortie

| | |
|---|---|
| Tension de sortie nominale | 24 V DC |
| Intensité de sortie $I_{max}$ | 45 A |
| Fusible de sortie | 2x 25 A ATOF 32V |
| Possibilité de montage en parallèle | 15 |
| Connectabilité en série | non |

Fonctionnement sur batterie

| | |
|---|---|
| Tension de sortie nominale | 24 V DC |
| Courant nominal de sortie ($I_N$) | 45 A |

### Stockage d’énergie

| | |
|---|---|
| Tension en fin de charge | 27,6 V (20 °C) |
| Courant de charge | 5,2 A |
| Capacité nominale | 13 Ah |
| Durée de vie en service | 10 Années ... 15 Années (20 °C) |
| Dernière mise en service (accu uniquement) | 12 Mois (0 °C ... 20 °C) |
| Dernière mise en service (accu uniquement) - domaine | 9 Mois ... 12 Mois (20 °C ... 30 °C) |
| | 6 Mois ... 9 Mois (30 °C ... 40 °C) |
| Technologie pile | VRLA-WTR |
| Support d'enregistrement | AGM plomb pur |
| Type accumulateur | Genesis G13EPX |
| Nombre de cellules | 2 |
| Désignation des tailles | Bloc |

| | |
|---|---|
| Pack d'accus | oui |
| Technologie IQ | oui |
| Capteur de température | oui |
| Pour charge rapide | oui |
| Homologation selon | UL Style 3321150 °C 600 V AC 750 V DC |

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Module de batterie |
| Gamme de produits | Module de batterie (appareil avec batterie) |
| Application | pour QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS et QUINT-UPS |
| Elimination | Les piles usagées ne doivent en aucun cas être jetées avec les ordures ménagères, mais doivent être éliminées conformément aux réglementations nationales en vigueur. |
| Technologie IQ | oui |

### Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Classe de protection | III |
| Degré de pollution | 2 |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 172 mm |
| Hauteur | 177 mm |
| Profondeur | 178 mm |

### Dimensions de montage

| | |
|---|---|
| Distance de montage à droite/à gauche | 0 mm / 0 mm |
| Distance de montage en haut/en bas | 50 mm / 50 mm |

## Montage

| | |
|---|---|
| Position de montage | à l'horizontale sur une plaque de montage |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau du boîtier | Métal |

## Câble/conducteur

### Câble de raccordement de la batterie: A+/-

| | |
|---|---|
| Section du câble | 6 mm² |
| Longueur du câble | 340 mm |
| Coloris | rouge/noir |

### Câble de raccordement de la batterie: B+/-

| | |
|---|---|
| Section du câble | 6 mm² |
| Longueur du câble | 110 mm |
| Coloris | rouge/noir |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 60 °C |
| Humidité de l'air max. admissible (service) | ≤ 95 % |
| Choc | 18 ms, 30g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27) |
| Vibrations (service) | < 15 Hz, amplitude ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g suivant CEI 60068-2-6 |
| | 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min. |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Norme – sécurité électrique | EN 62368-1/VDE 0868-1 |

## Homologations

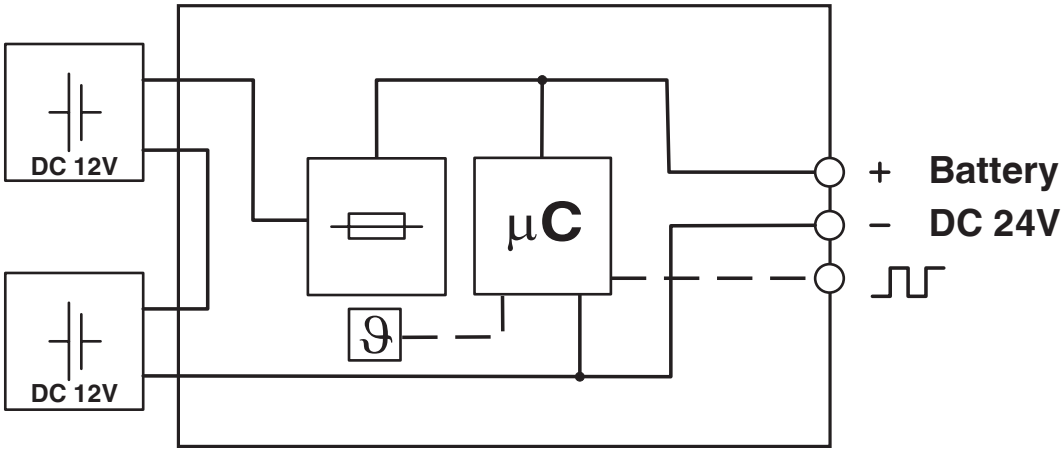
| | |
|---|---|
| Homologation construction navale | DNV GL (EMC A), ABS |
| Homologations UL | UL/C-UL Listed UL 508 |
| | UL/C-UL Recognized UL 60950-1 |

## Données Ex

| | |
|---|---|
| Utilisation en zone Ex | non |

## Dessins

Schéma fonctionnel




Graphic

| Load Current | Buffertime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Minutes | | | | | | | | | | | Hours | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 1 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

**2320416** UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH **2320429** UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

Durées d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour QUINT DC UPS

## Graphic

| Load Current | Buffertime | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Minutes | | | | | | | | | | Hours | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 45 | 50 | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 |
| 15 W | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 W | | | | | | | | | | | | | | | | 2x | |
| 55 W | | | | | | | | | | | | | | | 2x | | |
| 90 W | | | | | | | | | | | | | | 2x | | | |
| 125 W | | | | | | | | | | | | | 2x | 2x | | | |
| 180 W | | | | | | | | | | | | | 2x | | | | |
| 275 W | | | | | | | | | | | | 2x | | | | | |
| 400 W | | | | | | | | | | | 2x | | | | | | |

2x: In this case, two battery modules of the same capacity are required. The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

**2320416** UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH **2320429** UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour QUINT AC UPS 500 VA

## Graphic

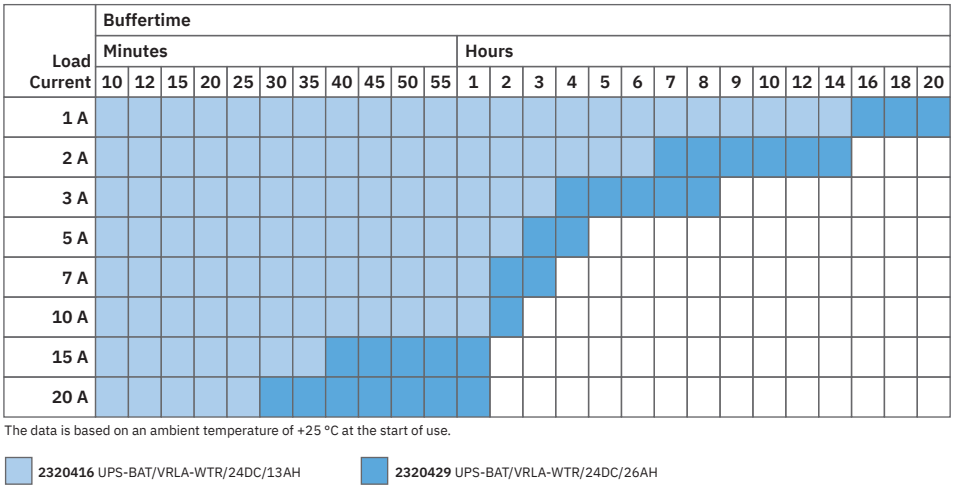
| Load Current | Buffertime | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Minutes | | | | | | | | | | | | | Hours | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 9 |
| 100 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x |
| 200 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | | |
| 300 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | | | |
| 400 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | | | | |
| 500 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | | | | | |
| 600 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | | | | | |
| 700 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | | | | | | |
| 800 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | | | | | | |
| 900 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | | | | | | | |

2x: There are always two battery modules of the same capacity are required . The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

**2320416** UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH **2320429** UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

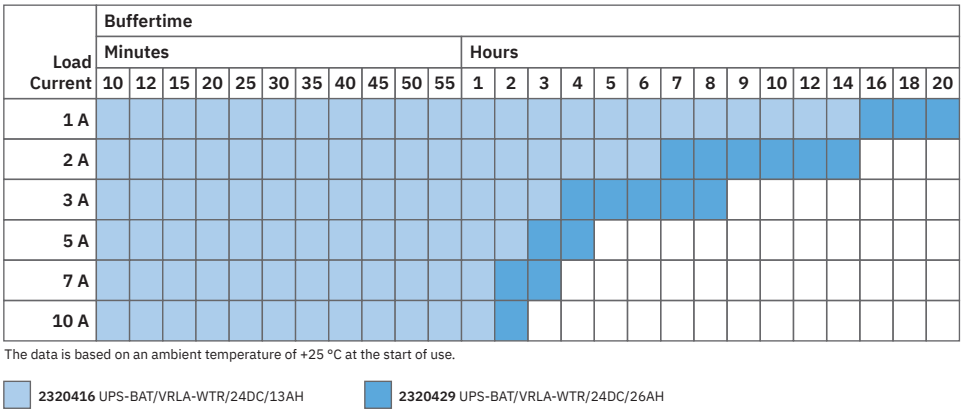
Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour QUINT AC UPS 1 kVA

## Graphic




Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour TRIO-UPS-2G

## Graphic




Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour TRIO3-UPS

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320416

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E211944

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E211944

**IECEE CB Scheme**
Identifiant de lhomologation: DK-29680-A1-M1-UL

**LR**
Identifiant de lhomologation: LR22136091TA

**BV**
Identifiant de lhomologation: 41516/B0 BV

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E123528

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E123528

**ABS**
Identifiant de lhomologation: 22-2244289-PDA

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAA0000265

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | 41 A | - | - 6 |

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E199827

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E199827

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27050403 |
| ECLASS-15.0 | 27050403 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC003893 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26111700 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-15 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 7902304d-daf4-4204-8ac6-a302a2dfdc49 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 42,41 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr